

Perancangan *Database* Terdistribusi (*Distributed Database*) untuk Validasi Surat Keterangan Kelahiran (Studi Kasus Kantor Catatan Sipil Salatiga)

¹⁾Julianne Moore, ²⁾Magdalena A. Ineke Pakereng

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro No.52-60 Salatiga 50711

Email: ¹⁾672012208@student.uksw.edu, ²⁾ineke.pakereng@staff.uksw.edu

Abstract

A birth certificate is an important document that must be owned by every citizen. Every baby born must have a birth certificate issued by the Civil Registration Office. Testimonial of birth is one of the requirements in the issuance of a birth certificate issued by the hospital where the baby was born. The civil registration office was never validate a testimonial of birth issued by the hospital. Implementation of a distributed database brings together information process on the part of hospitals and civil registration offices into a single unit so that the information exchange process can run well. Distributed database possible birth certificate validation process can be done in real time and help the civil registry in conducting validation birth certificate that is used as a birth certificate requirement.

Keywords: *Distributed Database, Birth Certificate*

Abstrak

Akta Kelahiran merupakan dokumen penting yang wajib dimiliki oleh setiap warga negara. Setiap bayi yang lahir memiliki akta kelahiran yang dikeluarkan oleh Kantor Catatan Sipil. Surat Keterangan kelahiran merupakan salah satu syarat dalam penerbitan akta kelahiran yang dikeluarkan oleh Rumah Sakit dimana bayi dilahirkan. Kantor catatan sipil tidak pernah melakukan validasi surat keterangan kelahiran yang dikeluarkan oleh pihak rumah sakit. Implementasi *database* terdistribusi menyatukan proses informasi pada pihak rumah sakit dan kantor catatan sipil menjadi satu kesatuan sehingga proses pertukaran informasi dapat berjalan dengan baik. *Database* terdistribusi memungkinkan proses validasi surat keterangan kelahiran dapat dilakukan secara *real time* dan membantu pihak catatan sipil dalam melakukan validasi surat keterangan kelahiran yang digunakan sebagai persyaratan pembuatan akta kelahiran.

Kata Kunci: *Database* Terdistribusi, Akta Kelahiran

¹⁾Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

²⁾Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.Salatiga